

Posudok vedúceho bakalárskej práce

Tomáš Tomasy: Asymptotika při malém rozsahu výběru

Predložená bakalárska práca sa zaoberá problematikou aproximácie hustoty odhadov pomocou metódy sedlového bodu, ktorá je vhodná pre malý až stredný počet pozorovaní.

Práca je rozdelená do štyroch kapitol. V prvej kapitole autor uvádza používané pojmy, predovšetkým sa zaoberá M-odhadmi. V druhej kapitole predstavuje odhad hustoty priemeru, ktorý sa následne využíva pri konštrukcii hustoty zložitejších odhadov uvedených v tretej kapitole. V poslednej kapitole aplikuje odhady hustôt získane metódou sedlového bodu pre rôzne odhady a rozdelenia a porovnáva ju buď s presnými výsledkami alebo výsledkami založenými na centrálnej limitnej vete.

Autor v práci zhrnul problematiku aproximácie hustoty priemeru a M-odhadov a snažil sa vystihnúť dôležité kroky odvodenia aproximácie. Občas však chýba podrobnejšie vysvetlenie jednotlivých krokov postupu či použitých pojmov. Postup pri použití zhrnutých výsledkov pre konkrétne rozdelenia a odhady je názorný a dobre vysvetlený. Práca je napísaná prehľadne, počet preklepov a typografických chýb je vzhľadom na rozsah práce primeraný.

Celkovo prácu hodnotím ako priemernú až mierne nadpriemernú a odporúčam ju uznať ako bakalársku prácu.

V Prahe dňa 11.6.2012

Mgr. Radka Sabolová